海 防 要

覽

語是所注意者在于要口設防不效從前零星散漫即兵 截擊可尾迫彼即可隨處登岸使我有防不勝防之苦等 益事精求各口岸固須設防然非有海洋重兵可迎剿可 **法所謂致人而不致于人之意查十餘年來泰西凡三大** 海防要覽卷上 練兵原奏稱陸路之兵固宜盆加訓練外海水師尤當 海防條議 -長沙左錫九校刊 丁
日
昌

殲波 兵非不多餉非不足 海口全行堵塞俾不得乞援鄰國購辦戰械南花族卒 、則備多力分彼則擇 全省疲于奔命矣明日 北之戰開衅後北花旂即將所有兵船駛往南花旂各 曰英法照土攻俄之戰開衅之 L使俄 布法之戰布 卷 不能出人其後俄卒求成于英法 然彼 人自聞法國動兵即將道國勁旅 擾閩而閩之全省疲于奔命 族不過數千人今日擾可而粵 即以重兵守

處處設防之弊故致此也外國之有戰事也力與力相敵 邊境毗連其占據黑龍江以北者又且與我盛京等處邊 之邊境毗連成國染指新疆聯絡回部日與甘肅陝西之 南貴州之邊境毗連英國占據五印度旣與我雲南四川 勢言之法國占據安南之胥江及南天省旣與我廣西雲 練兵以備攻勦尾擊之用尤不可須臾緩矣今以天下大 境毗連至東南七省之逼近海洋爲洋船所可朝發夕至 則器精者勝點與器相等則先下轉手者勝故今日擇要 者又無論已從古中外交涉急于 陸者恆緩于水固未有

陸則各自爲戰庶幾漸息乎敵人覬覦之心或有可稍固 南又次之此四要者若分緩急選練重兵水則首尾互應 **鯨|| 否而不在鑑食故東北為最要東南與西北爲次要西 沃兵未裁終難化散為整徹底改觀臣在可蘇時言將** 大處斷難恃以制敵年來雖有減兵增餉之議而餉仍薄 吾圉之一日也中國旂綠各營數非不多口糧太薄器械 水陸交逼處處環伺如今日之甚者也然以理與勢揆之 不在鯨吞其水路之宫温處此者 **凡外國陸地之與我毗連者不過得步進步志在蠶食而** 則動顛制我要害志在

為破隊鎗隊雖不增帑增費而十萬勁兵固可星雜甚布 撤後稍有流弊若使各省均以勇易兵減額優餉分別練 安泊內港不能拒禦外洋積習之深非一 自强必须早計 仰蒙 卽 雖優餉減額而兵何自而精乎至于各省沿海水師但 而其要則在于裁汎倂營益分汎則兵斷不能練不練 而所 用乃般船舊職則 裁 沃 易以 新勇椒去汎地攺操洋 汎之難經臣密奏以和議不可長 聖恩特尤照辦迄今並未開 仍以子敵也沿海漁人蛋戶 日矣然使水 則 地

英之倫 熟習風濤之險者其根柢較內地之兵爲能耐勞次則挑 陸師宣然而水師尤爲切要日本彈丸小島不過夜郎靡 船飛礦之新製其陰而有謀固屬 練漸熟使其常以水爲家而且當令沿海全洋統籌兼 彼此推諉寇盜終無殄滅之日故化散爲整之法不特 水師之得力者易其船 可稍分畛域何則風濤馳驟 而年來發憤自雄變更義冠博帶之舊習師法輪 地與俄而日俄之交固用李太 械 動其操演教以測量規算漸 息干里若分各省疆 可慮其窮而無頼 則 更

與之潛誤密計而日英之交固用黎展遠密查臺灣情 以求悅于各國者豈有他哉葢其凱覦臺灣已寢食寤 彼國選餘之物宜陽與之好而陰爲之備其時李鴻章深 覆修約條內陳 明日本陰柔 而有遠志中國所買鎗礮 資為指臂腹心而日美之交 固彼其低首下心沁沁 睍睍 則又交暱各國為之解鈴說合不致能發而不能收此其 不忘中國倘棄之如遺固旣從心所欲萬一勢出于 火車鐵路而多借英國之債其國主嘗見英使巴夏禮 以敢肆然無忌快志于。 一逞也臣任蘇藩司時曾於議

所費旣不啻十倍此數 以臣言為然常即代 者也故今日馭遠之法內則力圖整頓不可徒託空言外 示之以信即日本亦宜暫事羈縻使目前不致決裂侯 **滬之氣不通事事為之棘手, 而臺灣之患猶其小而且緩** 則虛與委蛇不必稍涉虛憍不惟與泰西各國開誠布 水陸各軍均旣 日復藉端發難以數 于騎而我應之以 精練自可踏消其窺伺之心萬一 爲密陳今日本雖小有所償然彼之 IE 一亦爲薄侮之所其諒此練 船橫亘于黃海黑水洋之 况 死于是役者復五六百人萬 不能 間 則洋

無此器更何所恃誠色所不及料總理衙門所 水 應 (銷火箭) 如此之精 陸 如 小及料總理衙門所稱知效彼之長如此之精非惟唐朱元明之所未有如何自行鑄造精盆求精之處等因 各軍所用洋鎗應 器原奏稱凡礮喜 物有宜 爲 呵 攻者見 如 見癥結之 何水 斯 有宜 律 于守者有行之論惟火器 一長巴居于後然使並不有抑亦堯舜禹湯之一時也居子後然使並不有抑亦堯舜禹湯之 攻與守 器及以 並

緊然後以之 其鑄造時五 火藥 最大以 斯有 虜. 圓買價 轟 京虜伯 旣 放 國 大碳有品 使內 大 施 里 內 用生 氏嘎葢諸 即 用 運 外二 阿 布魯嘎斯 費亦當 鐵 勿 國 層外套 斯 源在其本E 國之 熟鐵 爲最 红 四時買已須一萬九一少螺絲旣成之後名四大者吃子至六百点 者 勿斯 飢 乏彈 能

率之所以 **问魚賞蟬聯布國之聯** 腹中的 過遠則彈子本體之墜重力與空氣之阻 恐攻 堅不能有勁矣至美國之格林礟管多放速 杪可放敷 相盪相摩宛轉而後出 加快 鉛殼 劈 老上 比膛路大磁腹 | 但無論如何大礮其命中| 十次亦為陸 珠鎗兩人肩負而行若中國之 百次腹 中須在 欄力皆足以 斯 以加 圈 錮 里

亥戰北京 交戦 南花 打 散撲 鋼件 花 爽引 旂破臺為北花旂所燬多受此種嘅子 法 外 磯昻其首 **旂始用林明敦焰南** 城 國 國 增 始 火 如 槍 擊不能望 用篩 風 最後 而 雨 師 之 之 年 用高弧之 以來福 而 來福槍為第一次福槍為第一 槍 見之 布 皮皮 國 自 始 則 圓 用 而 尼 下 果倫 用火 等自南北花 五 可以 根 槍 比槍 石引火 徑 害至 炸物 經 旂 槍

軍相接我占順風則用噴筒毒煙以迷敵目使其洋鎗不操演只可仍用舊鎗其抵禦馬隊則用能炸之火箭佔雨 于磁臺則宜建于地險水曲敵船必宛轉而後能駁行者前敵之軍城必須精于腹地各省庶得以重馭輕之法至 然而棧簧太緊用久則漸失挺力而不能盡如人意而 銅 演只可仍用舊鎗其抵禦馬隊則用能炸之火箭倘託,推子藥購覔艱難子罄則鎗為廢物故只能用于臨 施放器城旣利則又在平時心定與手熱鄉之機器及 腹背有來福皆 後門進子 又可從前面後面爲通行 船必宛轉而後能馭行 放無堅不摧 庫

金山前水勢迴環均可建築礦臺焦山四面受敵似不 及水路之中偏護牆必須成交角而不可成正角斜至 三台土其厚總須在二十尺以外高低則視地勢之低 也造臺之法極內一層須用灰牆外牆則用磚石不 圍若臺設于水路徑直之地則敵船瞬息即過豈能歐 中其要害北海惟大沽之水道 及火藥倉上必設太平益以禦自上 一勾敵酸若來自可斜拂而過不致顯與爲抵其 **三架横掃之廠子其最下層之他隧必須** 一最曲大江自鎭江以下惟 而下之 如 如

船爲南花族ആ臺之碾所轟傷者僅三隻爲水雷所轟沈 則硤臺斷不能得力而敵船之游駛可以自如而無忌若 即使敞用陸兵闖入尚可側轟橫截然而北花旂之鐵 放磯地步愈寬則愈可轉移愈密則愈受敵彈此在位置 臺中大磁則自六百磅以至二十四磅之磯無不可用 **上放製造與行兵概可歸于一貫中國兩離之則** 四面俱通溝外之 ~ 綢繆與臨時之變通耳外 國寓兵于工即寓 卷上 一小礟臺大沙堆亦必 須迤邐 所應

器 顺氣易通而科易集 臣上年 曾以此事商之曾國藩李水亦可乘脹而至上達楚蜀而 下速皖吳于此建一大機 必須在煤木腐集五金易採之處尤爲便易江西之鄱陽 製器之地爲尤切而且要者矣 湖邊有數大島山阻水環敵船所不能入而南贛汀建之 此其所以不能以格致為自强之本也若夫機器局之設 進境而無止境若精華全在润濱勢同孤注萬一彼族變 生不測先下辣手造不深質經營是則欲製器又必先電 鴻章皆以爲可只以無劑而止今機器之役事方經始有

十餘 之 年 于駐 者微矣 仍是用 年 新 泊 法工 閩 如 應用若 不 易 木船盪樂可謂永遠守執古法等語葢 何 紙 樣 キ不 **帥有云中國自唐虞用木抵禦如何攻破逐一詳議** 曰窮則變變則通 易器蓋 可變 只該 及今 之 船吃水最原如何添 逐 戦 國之 能變則尚 國杜摯有言 鐵 船邊樂至今 深各 等 因查 海口 有 外 通 所 何 國

「活力重有一千五百疋馬力吃水太平 電製之力而又嵌鐵彈于木塾之內使」 「活力重有一千五百疋馬力吃水太平 」、「進力」 「上港難以購用今年英司」 「上港難以購用今年英司」 **礟于難穿獨層厚鐵者礟子易穿遇船中吃力之處則鐵板加層加** 吃 水太深中國口入內使不穿透过 · 一 者 鐵板 益鐵 乘 方可稍減 國口 之 其最 Z 內 大 敵 用 相

鐵甲船也購買之價視船之精麤大小厚薄新舊及馬 致誤買木質之蒙鐵者不如選派熟習船務結實可靠 百磅又須加船漁雜費十一 委員分往外國 多寫機器鍋爐之靈便結實往往有賤子 兩枝半桅之結實頭板船乘風撞之 一與中之鐵甲船價總在十萬磅以外二 僅 認 一百八十疋 亡 船廠託其製造 習俟其造成中 馬 力船下吃水之處亦 二圓半若託烊人輾轉購求 國工人 面带同中國製船駛 自 心必震 一十萬磅以內 兵輪 動鬆裂非真 船者大 約

聲者亦屬不少中 少須十號將來 號美國 國 英美法丹各 有大小鎮甲船 劣貴賤以為 然海底必須硬泥之質庶 胚五大洲 四十六號其間以木 自能創造極少須三十號 國洋面延衰最寬目前 國 保護中國商 委員之 五十 厰 四號 每厰各宜 賞罰方不致虛 法 船舊質外蒙鐵甲藉 至停怕 能 國六十二號 立定造 受錨 鐵甲 方敷防守海 小鐵 摩 船成後再 泥質 直款現在 俄 國 爲

國極好 質此間似可泊鐵甲船三四號東北 不越十二 庸議北海遼東之老鐵山前後以及搭途島長子島等處 海面全是泥質水深了 則水深二三十拓 三號距大沾南碳臺之南 一時雖無山勢擋阻 海關鴨綠江之門戸可固惟一 為最濫力 不致過淺過深今日歸之英人 亦屬無妨此間似可泊鐵 拓不等直隷遼東二 一有重山 彩八 迴護可以避 里 以外海底 海大 **#**

或雞籠港等處亦易運煤錨地亦尙穩妥廣東虎門水諸山所束縛波濤最險不如泊于澎洶漁翁一島之間 灣北面距日本之九修島爲直隷一 楊子江口崇明山之南面水深二 船一三號上以通津滬之氣下以保太平洋萬里之安臺 泥居多中亦有泥沙相合者可以 不深而海底不平且一旦與諸國有事即不能駛出香 遮護風力海底亦是泥質似可怕中小鐵甲船一 一個東南樞紐但臺灣東北海面水勢爲呂宋 抛 三十拓不等惟海底輭 一葦可杭似宜泊鐵甲 **錨此間似可泊鐵** 號

دياد 担 抽 火 卸矣其十五す以上 之 藥含太平益使其延燒臺兵自無站足 尖彈專指臺角一處層放选擊不可忍東忽西俟有 在 配陸兵爲常行壘以逼之敵人接濟一 形然後自上 八百丈以內者可用八寸徑以上 一一號 卷上 甲船 以爲 一而下遞擊遞 目衞之 一之麼打碾炸彈則用以仰坟臺中 相聯 何自固之 上法倘遇 用其鐵甲船攻破職臺 低其臺牆自必漸裂漸離 爾岸有 之 螺絲 乏 地 而船中 磯配以實

勢猛者捩柁 必護多 爲所觸擊其攻破鐵甲船之法 先朣其腰又以船首 網爲外層遮蔽使之以柔克剛倘遇敵之鐵甲船 網下以重物墜之 以沙袋外面必蒙以鐵鏈使之 樹枝使敵人 四磅以至六百磅愈大愈為得力其彈體 偏左偏 衝 右以避之勢相等者急轉船首鐵 則可以收取前阻之 能辨識所有 四五丈之長木二條作父形外蒙 日大礟須用實心尖彈 往復迴環及以大 水雷等物 俾 衝

爐螺輪氣機捩柁之處則一礟勝千十〇至礟中火藥宜 速率倍增鐵甲可以直透 點丁求到之處及其尤近又必須酸酸擊其火藥倉及鍋 火之詣水淺者用磨而發火之雷下繫之錨其重必須比 餘碎以距水面之後深爲用築之多寡水深者用電線 用近 雷七倍倘以木椿槃之尤為定而有準若緊靠船底轟發 計其速率三千步內定其率點于船頭三千步外則定準 日水禹用生鐵鑄殼厚約半寸用藥自五十磅以至百 日布國新製之藥餅則始能速卒稍減可免炸製未 卷上

恰值 過甚終難得其定力若能用于內 敵 過 排 相 人所窺見更爲無濟雖 大自七尺以至二十 一二尺不等水雷灰低則潮漲 轟發則有沈有 **距二**丈有餘雖觸發不能有勁若放高 極厚極堅之鐵甲 雁行虚 敵船 虚實實以標識之則敵 定 往來之道而且自銅山以至沈家門潮 不沈矣惟 船無不 用活機以俯仰之而高下懸殊 裂而 用 于外海則煙水測茫萬 港 船勢不勝撈必 河道稍窄之處分擋 則潮落時適為 船之前後 雞

堅 洋 水 順 相持時 用若用須以 底行走 用長 黑夜 排 列成格 個 用 亦 者然難 偶有 極重 猛 甪 カ 鉞 而 刨 送至 用之者 外 继 船 以對準敵 天 以 推 難 以 爲浮碳 于木 整整樂使無聲響船首以長竿 敵 沙 有準 船 土 爲 之下自 樁 日 船本船 亦有 垣者此爲定碳臺 水吸臺有在 者此爲活碳臺有用 器自行過 河雕 亦
多
先
受
危
險 破 占 **水面**斧 此 鐵 外 甲 國 在 過 似 四

均無 三孔銷鏈即從三孔而出其分隔之機其有一萬八千標其形為扁椭圆體其重三萬噸比鐵甲船加倍其標 雷而有寡濟也一日大筏中用鐵倉實以火藥外用觸不易沈似較水礙臺稍爲得力然對重運難不如多造均無漏水之門故不漏氣與水雖使鐵甲船用力衝之 一同歸 物筱見于水面耆極小乘風乘水送至鐵甲船 者有用 也 門二 近時法國比倫及以熟穩皮為極大之 日大筏中用鐵倉實以火藥外 大概 者 螺絲 **青重之礟無用之者恐** 船

者數倍然若不一面購買一面製造則始終受人把持終製方不致臨渴掘井以上各項船械購買之值賤于自製 殿者至于兔毬電綫皆行軍必不可少之物自應分別購 非 無目强之日矣 但費訓練工夫不必另籌口糧其軍火一切或酌用前敵 **予係辦法只陸營改兵為勇勍原有之的選新練之兵有大宗互款不能開辦非有不竭的源無以持久等因** 籌餉原奏稱以上各層此時創立之需日後久遠之費 **發藥倉炸裂北花旂之鐵甲船亦有爲此種大筏所衝**

秘若能給實整順歸為畫 臺鐵甲船以及要口防兵新鎗新嘅水雷磯臺等物並製 綢繆未雨而設未知現存尚有若干各省釐捐態榷落。亦恐非干餘萬不可從前總理衙門案提四成洋稅原 之商捐质東之沙田或亦可酌籌一 舊錦或的給衣等新錦似尚可無須大 切經費將來持久固非數萬萬金不能卽此時開辦 人力因地 利開財源節財流而已絲茶一 浙閩數省種植得法若能于地氣 一辨法歲入當可稍 一餘則惟 其雨 如原

分之稅洋人。呢布皆從中國買絲棉而成之者也往來 新老金山等處歲入何止干萬中國地大物博爲五 海洋一餘萬里而猶有餘息若中國自行仿造耕織機器 則絲棉無自外水深耕可盡地利不惟百姓可免 權所入當益饒矣五金煤鐵各礦西班万布魯士英 察盛之區此等金寶之 弘山或有一 泛粒上 律動植桑茶多出 面 氣豈能終秘而 心飢寒

煤多而佳傳聞維孫萊蕪等處皆有煤而塊亦大頻江之器挖通亦可挹注不竭磁州平陸大同太原米脂等處皆 草木質金石質者雲南與印度接壤之處最多似可令諳 而以水銀濯之則果唔中皆有金 化學之人分别前往采覔四川鹽井之有煤油者若用機 相附麗而自成一 -- 掘至三四丈深必有五金之礦又其下小石之與大 南山煤鐵五金似皆可采浙江之金華福建之永定則 煤井至于鐵則各省產者尤多而且產煤之處皆多產 一色者四人謂之果唔若能分别其脈絡 可取聞做造自來火之

為尤多五金煤炭之礦定亦不少若設一大機器廠及大每年出鳥龍茶千數萬箱片此間附近所產而良材大木 横千里生否野性醒 十年後意可另設一 趁此恩威並用隨時招撫以庄化熟或亦是 鐵廣東之芝麻鐵尤 地最饒自宗文山後與首鳥廳毗連之處高山曠野総 **咸于此當可取不盡而川不竭閩粤人之傭于彼路者** 生還若招以屯田開礦利實日開生聚自可日盛 一卷上 省于此以固夷夏之防以收自然 有靭力而炭質亦 則如人而醉則如獸本萬難就馴 一機會臺

釐亦可爲供給該船之費者夫鴉月一 意亦最大若設領事官及派鐵甲 那以保護之則抽其 絲茶所入之款僅足抵鴉片煙所出之數即不能禁彼之 始購用各國遵照公法之例不準售買法國以此竟爲 關法國戰船十倍于布而平時未及多儲煤炭戰事開 中國人之商于外國者以新老金山新加坡爲最多生所敗故開礦一層尤爲目前軍事餉事之第一要務矣 來亦當設法維持使銷售之漸少查官與兵一項吃煙 且水料五金煤鐵等項非特利源所繫亦軍事勝敗所 項漏卮尤甚每年

農工商之吃煙者擬限五個月全戒不戒者不加以罪但 選舉公正紳士會同州縣設局新理限滿之後臨時再 別其籍入瘧附于娼優蒜卒之後爲五等合家不得請封 與兵二者由大吏自行查禁外其紳民眼期似可由督撫 用之人吃煙而不禁無用之人吃煙又但禁吃食之人 于孫不得應試爲旨夫不加罪名則無書差需索之擾列 不禁販買之人則彼族亦不得責以違約向我糾緩除官 入賤藉則有家人父子極力勸戒自行嚴禁之益但禁有 本已有禁自當認真申明舊例有犯必懲至 一、を上

較端怨請通飭辦理以重民命似亦不爲無因其英國爲 于展限一次應入癮籍而不入者許旁人揭告分別妥辨 弛然黑奴之事捐銀千餘萬以成善舉今以靑物貽害中 院姨嗣理論耐心堅持但求異日之有猶不望速效于。 國自問想亦不安似可一面還公使與該國王及上下議 口則各省百姓服務片自盡者無日無之疆吏藉此撮 仍多貼戒煙良方以賓挽救若慮騑然行此一事成致藉 月煙之毒為 至慘至酷其國內雖重利而外亦好名或| 並由商民常刻洋字新聞紙公布各國訪以中國受貌

貨財亦即多耗入外國一分是慮猛虎之噬人而又惜其 出瞿粟似當稍減頹釐使內地之煙賤于外來之煙則彼 我以美物往或可使之內愧乎至禁未淨絕之前中國自 內地之種者則內地少種一分卽引外國多銷一分中國 煙銷滯本虧更可望其日來日少不禁吸者販者而徒禁 贈其國主勸台將即度種煙之地試種桑茶彼以毒物來 船費即可津貼新創之水師其舊日水師大小官員衙署 不能飛而傳之以羽翼也沿海舊有水師裁後所有口糧 至漠然無所動于中也抑或由公使攜帶桑茶種各若于 ショングライ

置而不設則是我之一舉一動外人瞬息得而知之外 之處先設公司漢字電報一可通軍情二可收信資三 減馴費似亦不爲無益況洋人沿海已設英字電報我 設電報其費減于海者一之七苦擇陸地緊要繁盛近海 似亦不無小補且可杜絕水師永遠不致居陸之弊陸地 報銷路必滯然後由中國承充亦準外國附遞信息但須 設在內地人煙稠密可以收費之處若一律變費充公 律政為漢字台通事譯以授之似亦杜 動我終久不得而知也陸路電報已通則海中電

登不遲延但此則須設在我海防已有可恃之後方不致 爲他人所攬以上各層皆有關于人力地利開源館流 孰大于是至目前之輪船招商局則損外益內最爲有益 **所不能不設者否則恢復新疆轉運艱苦抽調兵勇行走** 無以報隨時之貼息將來開礦一 外復設公司銀行凡官民公司皆得人股以通天下之 大者惟宜行之以漸持之以 大局之舉尚宜擴而充之使可由近而遠鐵路亦將來之 一設則銀紙可以通用如古者鈔票之類開源之端 八卷上 / 恆購造 局亦創從此公司生根 際互款不可用

至公私毫不存意見行見天下變通地不愛實而國用無 實辦法而洋務用人尤難得切實辦法何則用人而求 查練兵簡器造船器餉皆可籌切實辨法惟用人難得切 度置え去 泥 沙礦務鼠易擾民不可出以鹵莽用財者荷諸事 泛者疑矣用人而求實則虛者怨失欲求所以用人先 用人原奏稱以上各事一不得人均歸虛費然其誤 用非其人而不在法之未善不得謂事之不可爲等因 知人至于洋務則尤爲叢污羣垢之所歸當波 秉

驟起之時如捕惡蛇如樂洪水不知費及許經營而後 之若兇乎總理衙門原奏所稱同心少異議多局中之委 轉使千秋萬世蒙一不韙之名有志之士如之何而不去 虎以內飼之內盡終于噬人不如預設陷阱以待之此 自金歸奏云金人議和以用兵我國剱兵以待和譬如畏 曲局外未必周知益痛哭流涕其言之也南宋初趙子砥 可謂至明至切夫給香港給賠價以內飼虎也陳兵簡器 擲以父母清白之遺終日與異類往返酬答舌敝唇焦 一、若上

惟 **嚬然長號始自悔陷穽之未設致** 無及矣則何如及今事尚可爲而爲之乎爲之之獨於 1111 山突遇靡然大物張牙舞爪據地一 用濟變之才以自强 如豕可持釜以驅之 何謂水師將才 日水 水陸各 居室中目 查 (厲色以殺之 邮將 水 師 オー 身親處共害也而 脈絡 嘯獵獵 雖與陸路不 日外國使才 及 風生不覺 旦獨

愿而深觀其造就計其中必有偉然特出之人叉于機器 以招入格之才或博訪以求出羣之選上以誠求下必有 各局及現有輪船管帶辦事員中采訪考驗試之以事當 禮豈今日而能獨異惟使臣必使能通彼此之情而又能 以實應者何謂外國使才古來列國交際皆不廢聘問之 亦可間得一 貝經濟者卽不必曾任洋務但稍加閱歷辦理自有分 一針則責任亦實不輕京官爲人材淵藪向有 卷上 二其舊時水師以及沿海諸色人中或設榜 海土商及曾親往外國之人但求能

腹心中國竟大受其累可知何地無人何途無才特在 擇其有風力而蓋言語之使臣方不辱命葢英國交涉本 局者之能懸鵠以招耳使才旣得或數國兼遣一使或 使與之辨論教士之入中國也引誘莠民欺凌良善學 一旦夏禮本係商人何嘗有資格哉而彼國倚之若股 一吏潛通消息凡有百姓之處卽有傳敎之人目前受 製鉅不必復計資格之 使惟英俄法美布五大國及羅馬教主處則當 害法及羅馬爲天主教之樞紐必須品

有無英使阿而各本係醫

教主亦無如之何故近來教士之在他國者氣焰稍衰而 該教主之鐵甲船業已撤回羅馬原境又為意大 年與英立 本屬弱國全賴法人爲之祖護自法被布國所敗後護衞 不法之處與該敎主及法 中國之教士則囂張如故是宜急遣使臣將教士種種 法 甚而 遣使中第一 約英議院中 面嚴飭州縣不分民教 卷止 叉甚將來 醸 亦有論及該 議 也喀什噶爾首 國辨論切陳熟商 成大變更爲防 律處斷公平 國不 宜與中國之 面制辦教 利所奪 勿再爲

萬里以來和則樂利同沽戰則羣起爲難當布法交関 能行之于昔時不能行之于今日葢泰西自其國遠涉數 榻之側近而且逼所使當精益求精矣至于離間一 爭也布則素恨傳教俄則關涉新疆而且爲最大最强之 法領事被 **美則地曠物博皆使臣之所必須聯絡者日本在我臥** 放使臣惟有一 好結盟因中國當時無公使在彼不能與之執約 秉至誠不必稍涉疑問之計轉駁各國 國亦當遣使順道撫慰堅其 死則狐悲理固然 法

當愼其選而專其責津滬閩諸局陶鎔已久成就必多木 織機器以及開礦各事皆與製造相爲表裏任繁事大尤 向化之忧 器之人化學算學者製造之所從出也將來軍火鐵船 通才以中國之大人物之眾豈 | 有精于算學者自可指派來局互相磋切此外 求才必當于無事之時然後 似亦無妨廣爲延致但切多中選精 他 日優其出身人才豈有不 一無精于化學算學留心機

政務凡同文館廣方言館以及出洋學生皆就此數大 發憤精研以底于成學成之後只準爲公辨事不得自 變生倉猝駑馬之骨竟奉以于金何則預則識拔自眞急 之際否則時方晏然雖伯樂牽騏驥過于其門而不顧 則取舍或誤也一 出身之階即將才使才通 生計各關道並有洋務各州縣及各省稅務司皆該學 日算學日化學日電氣日兵器日機器日工 須再加擴充斯取不盡而用不竭 日儲將來有用之才其目有九 一才亦皆伊等生根之處惟中 一務日 船務 日園母 固

受困累無可告訴者。一爲農。一爲商農民終日胼胝之餘 不缺者。十之三飢寒逼迫朝不保暮者。十之七而其中尤 尤能致命海內黔黎自遭髮抢擾亂以來僅有生業發復 所得幾何一經胥吏之垂涎叫囂必至雞犬無聲而後已 生不安人身腹心之疾也癰疽之疾同足傷生心腹之疾 有費見教士則若天神。視平民則如魚肉骨若深恨百姓 入教之不速者 催科也串票有費投納有費。一詞訟也審訊有費提押 ,此者矣即臣更有進者外患不除人身癰疽之疾也民 朝廷有豁蠲之曠典而取盈者不爲下

以厚罰不知當事者何厚于待洋人而薄于待華 佐維之擅受濫刑。曾汎之藉端訛索者更無論已商人 飲酒呼盧喝維之時。正百姓顯連疾苦哀 翻囊倒筐無異盜賊隨身需用之物在洋人尚有優免之 以充餉奉公彼亦何敢稍有異言乃權吏卡員苛索萬狀 江浮海昌犯霜露營水尺寸之利。而官府僅取百中之 民漏報一絲 縷雖全船貨物充公而尚須 及無論巳商人涉及籲無門之時其

章程懸牌示眾。使各色均歸一律不得畸輕畸重罰款賴 號而有所不恤。征收完納之問絕不寓體卹矜憐之意道 **植課亦可日有起色式年沿江訛傳彭玉麟微服查察釐** 特派素有清望大員微行查訪奏参一二或可挽回風氣 以充公司事人等不得私死庶免藉端酷罰復出其不意 至商人利荫本虧。于稅釐豈無所損則何如明定一抽收 由于官吏不能通上下之情官吏陋習之日深則由于自 則流弊滋甚此又不可不防也然而農商之受害日甚即 惟員役斂跡數月。可見若輩並非毫不畏法但任非其心

容送回籍聽候調取然後刪去浮泛膈膜之虛交講求 認眞淘汰考課無所能者。概奏請于本職上酌加虛 脂膏廣西前事是其殷鑒無乃所入者過萬所償者過厚 多缺少,辅暑無期。一 求無厭咒心或搖不知須麼費幾千百萬之餉貽害幾千 彼狼復來民国如之何得甦元氣如之何得復也萬一 **豕。不趁此飽噬一口即將來豕無果腹之時,追此狼去而** 百萬之民而後始能奠定明收有數之款項暗耗無限之 朝廷倘一旦毅然決然為停止實職捐輸之計疆史 旦冀得差使地方如餓狼之忽遇

宜蹈東漢末流之覆轍乎。否則官民之氣日揆上下之情 小。所得于民心者甚大又何必飲鴆止渴爲一時苟且權 雖有漢好之買囑不能間職是 同澤之忱可一呼而成勁族雖有教士之浸淫不懷疑貳 州縣不任吏胥而後官民之情可貫若上之于下呼吸易 **照教訓之實濟。必大僚不貪態送而後州縣之法可行必** 分之一。除船械一切自强之具必須效法于東西洋外 日散心股痼疾既深雖日事籌餉簑兵亦終恐無補于萬 則下之丁上,親愛有至即一旦海疆有事。着赤抱同秘 卷上 國家所失于捐輸者甚

家必隆其虧子孫必世其業以故有志之士無不耑心丼 孫必通之而後已故事能有成然能製一有用之物者國 我之正氣。靖彼之戾氣。不致如日本之更正朔易衣冠爲 力壓忍耐苦而爲之我中國則窮理之學有餘格物之墨 有識者所寫笑也 西人于格致一事往往冥心孤索**父**不能通其理者子洁 持久原奏稱方今大局攸繫莫如外患禦思之道莫如 强非局中局外用心切籌堅持定見豈能有濟等因宜 人心風俗。察吏安民仍當循我規模加以實意庶可以

之事反爲不緊不要之事所累姑且以一省言之地方 有濟况日後能期事之人持乎其所以不能持久之故撮 身心性命以趨之者亦在此不在彼目前已難望其事之 盜上司但批會營嚴拏而營之有兵無兵不問也州縣 然。虚文繁則精力疲于應酬例案繁則樞紐持于書吏不 惟奉行者習而不察即倡議者亦且過而弗留極緊極要 何止數百事故只能了事之當然而不能深求事之所以 而學之約有二端一日任事不專責重者羣務蝟集每日 不足誠以所懸以爲富貴切名之的者在此不在彼故極 · 卷上

以圖之然後事能有濟此持久之一道也一日求效大速 非慘淡經營哲心孤詣不能底于有成乃闊繫安危之事 **遁物物無遁情乎故必先省事而擇其至重至要者盡瘁** 此諸事可知 泰西之謀國也締造經營擲金錢于無用之地者不知幾 與循例奉行之事紛至而雜眥則何能窮其所往使事無 事淺嘗輒棄于之甚吝而期之甚賖見卵而求時夜見彈 何 上司但批籌款撫邱而款之有者無著不計也一事如 一旦闢土開疆始收效于數千百年之後中生土 一省如此天下可知非常之舉黎民所懼

肯而所費之省于西人者已不可以道里計矣譬如前 造出于因因則按圖索縣而實效易求卽使初次略不 填海未必一石而海削成田思公移山未必半鋤而山 之械未精而後製者必可漸精若因一械之未精而卽 州械本于創創則近于捉影捕風而耗費難計中國之 此械之無用則雖日言自强而自强終不可得而至精 而求熄炙無怪其業止于半途功虧于 惟有不計其效之遲速但求其效之有無日積月 必有可觀此又持久之一道也西國事事必求遠望 がない 簧也况西人

之條隋古者固無怪其不欲棄我之長效彼之長然使彼 **真意已失矣夫鐵船飛礦古人所無之物亦古書所未載** 僅以船磯自囿于東西則我亦何妨以戈矛自足于中 原燬室家娛人畜在須臾之際而一二老師宿儒反叱水 多而事業少虛交多而眞詣少古人之糟粕存而古人之 禍福之間固有稍緩即逝者天下大變之來方如烈火燎 古人故術日習而日精中國事事必求效法古人然辨論 無如我弱一分則敵强一分我退一步則敵進一步安危

儘于火人命之樂于火者已不可救藥矣禦今日之外侮 泉分長幼持杯勺以灌之心非不誠法非不古而則物之 誠感格上蒼使之反風而自滅抑或擊里鼓召胥徒禮井 慮夷之變夏欲挺然以一身當其衝擬此後凡有指陳練 經開辦旋請停止者屢矣異議者豈真欲敵國之且强 而仍欲以昔日之兵器者何以異此沿海之機器船廠當 國之日弱哉不過古人所載以矛刺盾之議横亘胸中而 兵簡器造船之失者卽分親往沿海各廠各船考究閱思 一目未覩鐵船炸礦之利身未嘗鐵船炸磯之害故鰓鰓

覆投也而論者痛詆在津辦事諸臣昭害獨吏貽誤大局 臣屢請和不可恃防必須固萬一決裂或由上海或由 物價錢以及一切雜用尤必每月刊布月報以昭覈實古 器當必有疑爲耗費過大者亦可令指陳之員親往查核 江以擣兵後又自請嚴議為津郡官民贖咎奏順其在可 **今來無記大如邱山細如毫毛之事內愈秘則外愈疑則** 果眞有弊自可愈加釐剔若其無弊言者當可釋然其購 外國之兵與器果否勝于中土之兵與器即將來購船製 何必不洞開城府使局中局外皆可共見共聞天津一案

若使當時局外得見臣與曾國藩等密陳各疏或亦可 辦各事使之目擊心曉了然于中如慮漏洩密情亦何妨 **故臣爲欲局中局外一力一心爲持久之計則莫如將** 有立足之地而定見可堅持矣且今日人才不患持議之 令異議各員親到局中詳閱原委妥喬熟計然後辦事者 士臨事安得有殉義死節之臣若局外而能堅持異議、同而患委靡之日甚宋臣蘇軾所謂平居無犯顏敢諫 一談謗此曾國藩之所以歎息痛恨長逝而不瞑目者 未必言能中肯然其氣自可用也倘令閱歷邊事由

以上 當先示以的 嬰痼疾嘔吐連年醫藥百端曾無大效前蒙 曲予矜全感激涕零往往中夜起立祇以病勢尙深未能 則 之能臣豈不大 以誠而不可稍分門戸庶不致功敗垂成半途輒止矣先示以的而不可徒用虛言欲事事之能持久則當相 時就道復荷 一六條皆就總理衙門原奏略申餘蘊附呈管見臣身 忱拳拳不能自己謹傾菸蓬翼報涓埃 熟此 有稱益乎然則今日而令人人之能 聖話維給假期益深鐫篆而大馬戀 時 多 骨鯁之直 即他日多 聖思特 自强 則

					乞聖鑒謹
~ 卷上				; ; ;	奏
		ļ			
云					
	-				

諸賊爲更難兵亦較辦髮捻諸賊宜更精洵是不刊之論 海防要賢卷下 葢髮捻苗 回諮 戝皆內地百姓雖有勇銳堅忍之氣而器 以兵力强弱角勝彼之軍械强於我技藝精於我卽暫勝 原奏練兵一條內稱若求實在可禦外思事較辦髮捻 不及官軍之精備可以剿撫兼施若外洋本為敵國專 覆奏海防條議 卷下 李鴻章

岸時尚可鏖戰恢臺布置得法敵船進口時尚可担守 更少其势只可加練而不可減練只可添練洋器以求 缒 多于水仍以陸軍爲立國根基若陸軍訓 水爲家船礮精練已久非中國水師 練之兵大率 以滅土寇即如直隸練軍屡經挑選整頓近始兼習洋 終敗敵從海道內犯 旗綠當弓箭刀矛擡鳥鎗舊法斷不足以制洋人幷不 剿 類 內冠尙屬可用以禦外患實未敢信各省 此用洋錄者已少用後門鎗及炸破者 須亟練水師惟各國皆係島夷 所能縣及中土 練得大廠兵登 陸 但

省江蘇浙江雨省廣東福建雨省沿江之安徽江西湖北 年正月覆奏籌備海防摺內謂沿海之直隸奉天山東三勝而不可拘執舊制以圖省費前督臣曾國藩於同治十 共練陸兵三萬統計每年需銀八百萬兩因無款可籌議 遂中止兹總理衙門擬以曾經制勝之洋館除練習水戰 三省各應歸併設防沿海七省共練姓兵九萬沿江三省 奏大略相同惟陸軍與水師用法各殊練法亦異水師猶 可上岸擊賊陸軍未便强令操舟似不宜兩用以致兩誤 日昌擬選練陸軍合天下得精兵十萬人與曾國藩前

档幷換用後門進子鎗于緊要口岸附近之處屯紮大股 额兵老弱勇丁酌加裁減其餉即加給新練之隊沿海防 堅厚爲要職位宜用口徑八寸至十餘寸者演習之務在 精但就現有陸軍認真選汰一律败爲洋鎗礦隊凡綠營 分詞各海口仿照洋式修築沙土磁臺以地步寬展橢圓 勁旅無事時專講操練兼築堡壘有事時專備游擊不准 丁日昌所擬十餘萬之多然與其多而無用不若少而求 及遠愈遠愈妙務在能中不中不發即所謂藥能對症

臣愚以謂沿海沿江各省現有練兵鎗隊雖不及曾國藩

宗礮 與器而得其大略洋鎗 異水雷有用觸物磨物電氣發火之別稱當考究其 捷放速而及遠其舊製前門 **所輕英俄德法美泰西五大** 原奏節器 有前後門生熟鋳純 日亨利馬梯 條平 日沙土 西 國水 一鉢美日 呢其次 一項各國改用後門鎗以其手 陸戰守利器以鎗 鋼之分館有前後門滑膛來 鎗 强 一士乃得 明登以利鈍遲速較 賤價售於中國每為 國也其後門鎗名目 俄 日俾爾打

明登又精於英之士 英之亨利馬梯呢 較簡 種近年已運入中國 明登造子機 上海機器局亦能 林 購價較省修改較 明登 國亨利 器仿製子藥銅捲 認真操習由 馬梯 艿 於 得及徳は 仿照惟兵勇粗疏者多士 **呢鎗若干** 臣處及沈葆 俄 俄之 便 漸 現 法 擬令各營酌 而精並令津滬各局 諸鎗 以便接濟仍與總 爾 植均購存林明 打 又與俄領事 也 呶 林 授士 明登 万

特三家尤著大者口逕十一寸至熟銕來福長彈大礟日鳥理治日 子彈重 銕來福長彈大礙日鳥理治日阿墨斯得郞日回德活鋼蟛過大藥力過猛用人或致損裂故英國多用前門 一二寸之子力然每尊價約二萬圓苦于無力多購或天津防営其最大者兩尊口逕八寸足抵前門嚟口逕 臣逐年購到 國 價值尤貴中國 至六百磅能打穿一 克鹿 尚無購用 者陸路 一十餘寸厚之 五十餘尊分置大 五寸身重八萬

機器至 遠 造 阳 又 克 各 于二 黑 勝中 櫃 賞 鹿 斯得 須俟 購 等 一磅至六十 副 定 榩 國舊制 四磅 数十尊 源之式 器 中 購 價須 仿造 彈 國 後 能 而 婁文 箝 用 不 八 以 門 ग्र 洋法自己 期有成 以熟 磅之 備 ---及 鋼 萬金 遊 西 破 美 洋 鑿 鉠 圓 若 |再由洋 開 彈 要 新 國 而 克 式之 煤 機 需 格 鍸 廠 鹿 銕 器 銕 林 目 未 精 炸 購 P 再 下 連 滬 礮 之 添 備 仍 珠 運 購 擬 甯 磃 錮外 錮 淮 銕等料 礟 大 仿 各 軍 爲 國 局 習 鑪 照鳥 最 更未 訂 回 漁 亦 造 用 能 鎗 捷 錘 理

用機器自行或干銕 |守而設一爲能行動之水雷戎浮水面順風力飄動或||沈水中或陸地城堡被攻時于缺口要路安置此專爲||而不動之水雷或連於木椿木排之間或用錨定其位 海法艘未能深人全仗水雷之功其法分爲兩類 兵獲雷力居多德法之戰法國兵艘十倍于德而波 此可爲攻敵 物磨物及電綫發火 之用近來格致之 船首伸出長竿置 學日精水雷之 一或專作拖帶

時 必于水 進滬津各局現 火比 子彈 脳 中 輩 精進 自 排 法點放者 破共底開各 藻機 尚少 外汗 列 只能 至 數 **火器盡** 滬 行 須訪募各國造 仿造其 每 四 副 僅造築機 國 口安 用洋式 皆 日出二千 粗 放 數十 僅 者 求 用 碳 而 此 五 具使敵 物製存 電 餘 子 水 火 機 副 雷 精藝之 薬 銅 日 無論 絲 船 極 兩 洋鎗 多其 項亦 鎚 疑 繩 畏 娛 您 種

後路自製儲備庶可源源接濟也添製造機器必須設局於腹地通水之處海口若有戰事 之子藥均宜設局在內 **戦争者若將本國所有兵船逕往守住敵國** 便起見設有警報先須重兵守護實非穩醬嗣後各省 備緩急且閩滬津各機器局逼近海口原因 其船出入則爲防守本國海岸之上策其次真若自守 原奏造船一條查布國防海新論有云凡與濱海各 里敞船處處可到若處處設防以 卷下 地仿造否則事事購之 山取材外洋就 各海口不

宁此最要次要此方其餘各省海口邊境略為布置即 甚大之地面兵分力單一 銳只保護緊要數處即可固守等語所論極爲精切中 戶是為次要蓋京畿為天下根本長江為財賦重地但能 處處布以重兵所費活繁力旣不給勢必大濱惟有分別 亦非易言自奉天至廣東沿海袤延萬里口岸林立若必兵船甚少豈能往堵敵國海口上策固辦不到欲求自守 係京畿門戶是為最要江蘇吳淞至江陰 處受創全局夫勢故必飛積精 帶係長江 國

我所以 緊要數處今議防海 一械輜重 固須能抵禦敵船大礮之彈而 失事者由于散漫設防東援西 兩端 謀閩算平昔之 一十二年 並工 根本途 一爲守定不 物 夷船 則必鑒前職揣敵情其防之之散漫設防東援西調未得全力 危彼族實能覘我要害制我命 儲備堅厚雖 經 入長江而全局始震成豐十 動之法 営 臨事之調度皆不 破臺所 加口內 軍情萬變 脈

碍

既欲固守必預將

與守口大礮銕船皆 伏水窩等器一為挪移泛應之法如兵船與陸軍多而 銀數百萬有奇物料 船十五號內有二號已在臺灣遭風損壞滬廠造成 六號內有二號馬力五百匹配碼二十六尊與外 精隨時遊擊可 銀倍于外洋購船之 相等其餘 各船皆 又必有 以防敵兵沿海登岸是外海水師銕甲 守口 僅 斷不可少之物矣現計閩廠造存 與外國 一價今急欲成軍須在外 匠多自外洋購致是以中國造 Ē 小兵船根鉢相等然 銕船設法 阻擋水路弁 辺 大 輪

省便但不可轉託洋商誤買舊船徒縻巨款訪聞兵船 **皴甲船以英國爲最精英之宫廠公司廠均以造錄甲之 侠成船後配齊礮位隨船回華庶有實濟而中國 捷**並宜于中國水道者與其議價定造創將帶去華匠兵 優劣相與爭衡日新月異應揀派明于製造略知兵事之 量加開拓以備修船地步至擬設兵船數目如丁日昌 一附入該廠及武備院學習造工並講求駕馭操練之

號北洋宜分駐烟臺族順口一 南洋宜分駐厦門虎門皆水深數丈可以停泊一處 六船聯絡專為洋面遊擊之師而以餘船附麗之聲勢較 尚短二十八號竊謂北東南三洋須各有 鎮甲大 北東南三洋各設 **先購此項分年籌辦俟** 約計定造鉄甲船 陸續仿造兵船總以足成四十八號爲度惟守口大 八號自屬不可再少除 大兵輪 毎隻需銀百萬 有餘力再置他船或由閩滬 船六號根鉢 將中國已造成二十號 帶東洋宜分駐長江外 雨內外已費不資 輪 船十號合共 有 事

47

約 爲 連 重 價銀十餘 載水華裝 庼 再購造二十號分 制 十號艇船 即所 照式仿造 胼 积 輔 几 號 哭 謂 助 岸上廠 可養給 配應俟 八口須添 萬 水 根 云 鉢輪 銕船 磁臺 雨 但 、安員、到 **統帶不** 船 布 更可次第添 設 **角**凸 臺 號大兵輪 南 計各省沿海水師舊 亦 四 北 面 係 各口 艘 伏 西 彼 能 擊 洋 **涉海須将** 聞 併察辨 船裁好十 置 新 抑 在 阻遏中流能自行 或由外 至丁旦 外國定 利器以鋳船 **職位銃甲分折** 如價省運 洋購大 昌奏稱 購母 號 各 闆 頭 船 裁 連 便陸 動 刑山 礮 配 礮 極

虚察而資實用 一年五月臣于覆奏船政事宜指內以之供給四十八號輪船尙覺有盈 **合各該督撫奏辦迄今幷末議覆今添購銕甲等船巨** 必須另行籌集養船練兵一 即以各船修造養兵之費抵給輪船月費經總理衙門議 添紅單拖岩艇船舢板等項分別裁併專養輸船以免旨勅下江蘇山東浙江福建廣東沿海各省將舊置及 以参寫的一條 財用極絀人所共知欲圖振作 切費用應如丁日昌所議 內擬請裁撤各省艇

圖 來 回 之印度 地 蠶食英心分 收 不能 北接俄羅 數千里之廣地而 圖 人分優問 《外日强大》 土耳其回 無論開闢之 勾結一氣 斯 一些台籌而後定 西界土耳其天方波斯各回國南近廣地而增千百年之漏尼已爲不值 內 部之封弁 办 H 國 難的無事時歲需兵費尚 **胸**中 新聞紙及西路探報喀什噶爾侵削今昔異勢即勉圖恢復將 獨 伊犁 與俄英 國得 計 新 **外距** 雨國立 已也揆度情形 **葯通商**

國藩 雖: 貨房蜀之苗搖土司 統 採伊犁烏魯木齊喀什噶爾等回台淮其自爲部落 師但嚴 命 俄英 將出師兵力餉力萬不能 ·暫棄關外專清關內之議 、旣各懷 **不能兼** 疆 不復 於族 越南 顧西域師老 界且屯且 、體之元氣の中國亦不及 朝鮮 耕不必急圖進 之 略 財匮 逮 致屢煩 奉正朔 , 殆老成 可 無傷海躔不 否 兵力 密諭西 謀國之見今 可矣雨存 取 面 則 如

| 轉餉需摺內議請暫停內府不急之需而海防用項仍 者哉至此時 東 則 壽姑令各省先 停其停撤 南萬里之海疆 高經費一千餘萬 留支奉授之 以存留借 塞及尚 之 開 拯必不得 飹 姚 少數視成 儘谷項存款移緩就急抵充防費究之 即勻作海防之 江 又 一防海 備 丽 四 入之數 防 本 北萬里之 一應仍照總 約計 須略 华 八月 無不浮濫數倍更有 購船練兵簡器召項至 餉否則只此財力旣 加 **餉運有不困窮**顛 間戶部奏覆文祥寬 覈減可撤 理 一衙門 則撤 備 歷 無

兵 母 · 青令各 **| 應請** 庸置議 海 奏歸 准 庫致 東海関 專 軍月餉淡水一 備總 及各海 關另款封存逕 外其餘各海 多轉折 |海機器 理 四成奏歸 衙 關 此 門及海防統帥 局 四 項每年 成洋 關四歧洋 關奏賈臺灣軍需均為海 山海江漢雨 行抵 天津機器局江海 稅 計 解 可得 不准本省借留 稅及部庫 大員會商撥 關四成奏明擬充 爲目前 銀 百數 胚年 開 關 辦之需 四成 防 萬 提 用 此 存 而 後 奉

詫慮也至於日後久遠之費當于開源節流求之現在 如 交困叢雀淵魚之 課稅正供之 因稅 輸納又僅半 壓爲度歸本以十年八年爲度亦各國常有之事無 捐輸所得無幾流弊甚大而內地釐金又爲半稅所絀 续羽 呢洋布等項類皆有關民生日用洋船轉運 在. 外添出釐金捐輸二款百方羅掘仍不 枕于是好民包攬昌騙大宗貨物皆免完 和 喻何堪設想丁日昌議設廠造耕 無可議加以至彼 |輕重懸殊商

禁華民之不用英國呢布運至中國每歲售銀三千餘 物精華與彼 北 曷若亦設機器自爲製造輸 較 銅銕鉛錫售銀數百萬于中國女紅匠作之利妨奪不 五金及 地開 利 日典 拓生計起見葢 與則彼利自薄不獨有盆餉釐也各省諸山相埓彼物來自重洋勢不能與內地自產者 卅 砂 水 銀煤炭之處中國 既不能禁洋貨之不來又不 而常憂國用 船姨路自為轉運但使貨 數千年未嘗太

曾國藩

與臣迭次奏請開

煤銕各礦試辨

招商

籌借貲本或勸遠近富商湊 <u>听</u>產擇其厚利者次第 開挖 即知其中有何礦竊以爲 州山中議開媒銕鲂津滬機器局委員購洋器屋洋一分歸官其收效當在十年以後臣近於直隸之南 子明季之 爲錆軍器要需 失以 十年以後臣近於直隸之南境際股合立公司開得若干酌提開挖一切仿西法行之或由官 開 宜聘此輩製人 欲谢 礦爲弊政不知 以 弊在用 利 民 用

等社給的即**安**議辦法等內臣查 婚其餘利幷可養船練兵此軍同 **倉猝施行要在矢志弗懈** 处皆能改法四 洋藥自印度進口每年 語實圖 無此 開此辨病 洞達 船 練械 皆 不經 製造所 以 · 俟外洋鴉 · 此富 體適 談刻 用煤銭無庸向 因臺 强 國之大利也至於洋藥 開酯 寄諭以頭 那 若南省濱江 不來再嚴語親王摺內 西洋無不 事起未便置議 來 親王請飭 丙有 外 近海 中 洋 礦 購 國

之多英國明知害人之物而不欲禁洋商販運幷欲禁 使言之屢矣幷預聲明旣不能禁英商之不敗洋烟卽不國內地自種其用意殊極狡狠上年修約總理衙門與英 **英使聞之亦頗心動而該國卒不見聽臣即再與辦理恐** 臣臺諫每以申明禁令爲言是從爲外洋利藪之歐授胥 **亦無益應仍循總理衙門原議陰相抵制以冀洋藥瀕來** 利權並可加增稅頂將來計窮事迫難保不出于此其時 能禁華民之不食洋烟惟有暫行弛禁罌粟不但奔洋商 少再加厲禁為宜查雲貴川陝山西各省多種罌粟疆 畵

暫弛各省器架之禁而加重洋藥之稅釐使外洋煙士 無厚利自不進口然後妥立條規嚴定限制俾吸食者 一級價廉而瘾亦滿不比洋藥爲害之烈爲今之計似宜 而除絶之民財可杜 也查洋藥每箱百斤新閱正稅三十雨釐捐則各 北洋天津等關捐銀二十四兩捐愈重則屬愈多 同隔处每箱捐銀二十六兩江蘇每箱捐銀 一外耗之源國餉幷有曰增之勢 漸

極日廣勢仍不可進

呼濫之費以神軍實而成遠謀亦節流之大者苟非上 攻作海防經費由統帥提用合之亦成巨款此外沿江沿目通行加重捐數均照關稅之例無稍參差以免趨避專 協濟海防以上數端皆開源之事也若夫裁艇船以養輪 海各省皆令整頓貨產監釐各省每年限定的撥數萬雨 裁邊防尤軍以養海防戰士停內府不急之需滅地方 **两外一心局中局外一心未有不半途而廢者矣** · 下 一條擬派統帥責成經理及遴選得力提鎮

海盆更大否則南北

仍不能不問兵事畛域分則情形易隔號令改則將土知其苦餉權疆政非其所操不過徒擁宏名而各省督 從前辦學捻各城何管不屢簡統帥臣亦曾備位其問深 **晋撫未必皆深知洋務兵事意見尤不能盡同若實成統** 呼應靈通惟地段過長事體煩重一 如西國辦法有電綫通報逕達各處海邊可以一 事權而反紊也何况有事之際軍情時息變更 人特乃斷難兼顧各

將領為之分統查南北洋濱海七省自須聯爲

一數百里則統帥尚不至于該事而中國固急切辦不到者 兵船等項須責成大員督籌經理如前江西巡撫沈葆植 也今年臺灣之役臣與沈葆楨面商調兵月餘而始定及 洋三省設一統帥卽才力倍于臣者尙慮不能肆應南洋 法而徒務空交絕無實濟臣不敢明知而不言也竊計北 調輪船分匙裝送又三月而始核而倭事業經定議矣設 ||百官口岸更多||似亦非一統帥所能遍及若因創設錄甲 有緊急誠恐緩不濟事故臣當詞辦洋務制洋兵若不變 **老下**

里有內地火車鉄路可屯兵于旁間警馳援可以一日干

身而以章句弓馬施于洋務愉膜太甚是以沈葆 略精通洋法者恆不數 ·餘年駐京日十餘年以兵為我殆無虛歲而求練達 兼資素習恩清駕馭輪船操法者實不易得耳抑臣 教也軍務肅清以後交武兩途仍合章句弓馬末由 陳者用人最 蘇巡撫丁日昌皆宪心此事熟悉洋情 一級設北東南三洋提督分統各船不爲無見但文 一奏了日昌前有八試以館職之 是急務 觏 儲才尤為遠圖洋人入中國已 由于不學之過不不學田干

思以為科目即不能懸變時交卽不能遽廢而小楷試帖以中國之大而無自强自立之時非惟可憂抑亦可恥臣之實濟天下危局終不可支日後乏才且有甚于今日者 、跗虛飾甚非作養人才之道似應 「便之圖若非 另開洋務進取 之圖若非 朝廷力開風氣破拘擊之交涉洋務為浼人之具取巧之士又以 亚選幼童出 [洋學習似已闢西學門徑而士大夫 格以資造就現在京 於考試功令稍 師既設同文 故習求制勝 引遲洋務爲

學電氣學數門此皆有切於民生日用軍器製作之 新之耳如有志趣思禄于各種昭通一無不逮西人之處但未得其法未入其 請嗣後几有海防省分均宜設立洋學局 國以之黜陟人才故心思日出而不窮華人聰明才力本 只主持其事分**爲格致**測算奧圖火輪機器兵法碼位 博學而精者爲之師友按照所學淺深酌給薪 人進取之途至 入其門葢無以鼓勵作 二者選收入局 擇通曉時務大

授以湾海沿江實映與正途出身無異若始勤終怠立子 員弁如有成效分別支武照軍務保舉章程 弟學成回國皆可分調入局教習并酌量派往各機器局 **髭站其京城同交館上海廣方言館習算學生及出洋子** 即使十人中得一成就已多一人之用百人中得十成就 各兵船差遣如此多方誘掖勸懲兼施就所學以課所能 已多十人之用二十年後製器駛船自强之功效見矣 原奏持久一條竊以古無久而不做之法惟在辦事之 同心協力先後相繼日益求精不獨保境息民兼可推 /卷下

中國在 矣若再因循不辨或旋作旅 報後患殆不兵製器精船諸事師彼之長去我之短及, 如此之廣豈非其舉 利器未及百年 五 天洲 財足用 務開用人之 中自 加泰西 而成 古稱 國 淦 就 上下積慮殫精 使人人 召 最强大今乃爲 如此之精規畫 、皆能通 於彈丸 短及今爲之而 人思自奮 心言若 小 如此之 暁 邦所輕視練 將 地 遠 制造

漸精由能宁而能戰轉貧弱而爲富强或有其時乎是天 果力應久不懈百折不回庶幾軍實漸强人才漸進製器 下臣民所禱祀求之者也 可被勿以風氣爲萬不可口開勿急近功勿惜 一卷下 尤